

ARCHÉOLOGIE
DE LA FRANCE
INFORMATIONS

ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia
Auvergne | 2006

Domeyrat – Senèze

n°103

Claude Guérin



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/4661>

ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la culture

Référence électronique

Claude Guérin, « Domeyrat – Senèze », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Auvergne, mis en ligne le 01 mars 2006, consulté le 01 mai 2019. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/4661>

Ce document a été généré automatiquement le 1 mai 2019.

© Ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

Domeyrat – Senèze

n°103

Claude Guérin

Présentation du site

- 1 Le gisement paléontologique de Senèze (Domeyrat) s'est constitué sur les bords d'un maar (cratère d'explosion) pliopléistocène rempli secondairement par un lac qui s'est comblé progressivement pendant le Villafranchien. Le remplissage du paléolac a livré de très nombreux fossiles, récoltés sporadiquement depuis 1892 et jusque vers la fin des années 30. Les collections ainsi constituées (université Claude Bernard - Lyon I, muséum d'histoire naturelle de Bâle, muséum national d'histoire naturelle à Paris) sont exceptionnellement riches en matériel (34 espèces de Mammifères et une dizaine d'oiseaux), dont l'état de conservation est souvent excellent, ce qui explique que le site ait été choisi comme stratotype international pour la biozone MNQ 18 (Villafranchien supérieur) dans la succession des zones à Mammifères du Néogène et du Quaternaire européens.

Travaux en cours en 2006

- 2 Après deux campagnes de sondages en 2001 et 2002, nous avons réalisé chaque année une opération de fouilles programmées à partir de 2003 (BSR 2001, p. 65-66 ; BSR 2002, p. 76-77 ; BSR 2003, p. 59-60 ; BSR 2004, p. 60-61 ; BSR 2005, p. 64-65). En 2006 les travaux de terrain ont eu lieu en juillet. Ils ont pour l'essentiel porté sur la parcelle 172 (propriété J.-J. Chabrier).
- 3 Dans cette parcelle nous avons poursuivi les travaux commencés antérieurement. En 2005 nous y avons ouvert une tranchée (T 6) selon la ligne de plus grande pente, en direction du centre du maar sur une trentaine de mètres de long ; nous y avons découvert et exploité trois locus fossilifères qui avaient livré des restes de grands Cervidés et surtout mis au jour le squelette sub-complet, en connexion, d'un cheval (*Allohippus senezensis*) mâle adulte de petite taille.

- 4 Nous avons en 2006 ouvert la nouvelle tranchée T 7 à côté de l'emplacement de T 6, immédiatement sur le bord sud-est de cette dernière ; nous y avons trouvé et exploité trois secteurs fossilifères. Les fossiles recueillis sont un massacre avec arrière-crâne du grand Cervidé *Eucladoceros ctenoides senezensis*, des éléments de rangées dentaires et des os longs souvent complets de petits ruminants, des coprolithes et surtout le squelette en connexion d'un cheval de taille plutôt petite, auquel il ne manque que la tête. Ce squelette ainsi que celui découvert en 2005 sont en cours d'étude par Véra Eisenmann.
- 5 En 2006 également nous avons creusé une tranchée T 8, à cheval sur les parcelles 172 et 174, selon la ligne de plus grande pente et à peu près parallèle à T 7. Sous quelques décimètres de terre végétale, nous avons observé des débris phréatomagmatiques plus ou moins accrétonnés qui ont empêché très rapidement l'approfondissement de cette tranchée par le tractopelle ; aucun fossile n'y a été découvert. Enfin, pour compléter nos coupes géologiques, nous avons creusé la tranchée T 9, perpendiculairement à T 7 et T 8 et étendue au sud-est de T 8. Nous n'y avons pas trouvé de fossiles, mais y avons reconnu de nombreuses traces de fouilles anciennes.

Bilan

- 6 Après six années de travaux, nous pouvons présenter le bilan suivant :
- 7 - nous connaissons la position exacte d'au moins un niveau fossilifère majeur à mammifères, ce niveau est affecté d'une forte pente ; les fossiles sont très distants les uns des autres et nécessitent donc d'importants travaux de terrassement pour être localisés ;
- 8 - nous disposons désormais d'un certain nombre de coupes stratigraphiques, pour la plupart largement échantillonnées des points de vue sédimentologique, palynologique et paléomagnétique, leur corrélation est en cours ;
- 9 - nous avons identifié plusieurs téphras dans des positions bien repérées stratigraphiquement, ils sont actuellement en cours de datation : l'un a donné un âge d'environ 2,1 Ma pour l'échantillon téphrique SEN-08 ;
- 10 - des restes fossiles dentaires et des échantillons pétrographiques sont aussi actuellement en cours de datation par ESR et par les méthodes $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ et K/Ar ;
- 11 - des fragments d'émail dentaire de Rhinocerotidae, d'Equidae et de Cervidae sont en cours d'analyse paléobiogéochimique ;
- 12 - outre divers restes éparpillés correspondant aux espèces les plus fréquentes dans le gisement (*Cervus philisi*, *Eucladoceros ctenoides*, *Allohippus senezensis*, *Pachycrocuta perrieri*), nous avons recueilli des restes de mammifères rares ou même nouveaux pour le site : *Acinonyx pardinensis*, *Equus bressanus*, *Leptobos etruscus*, *Mammuthus meridionalis*, un Castoridae encore indéterminé (la famille était jusqu'à présent inconnue à Senèze) et l'Arvicolidae *Mimomys pitymyoides*;
- 13 - nous avons trouvé quatre squelettes en connexion dans les deux types de dépôts existant à Senèze, lacustres et de pente : un du grand Cervidae *Eucladoceros ctenoides* (dans les argiles lacustres), un du Rhinocerotidae *Dicerorhinus etruscus* (dans les argiles lacustres), deux de l'Equidae *Allohippus senezensis* (dans les dépôts de pente) ;
- 14 - l'ensemble des analyses palynologiques a permis à Jacqueline Argant de reconnaître 42 taxons, 18 d'arbres et 22 d'herbacées, plus des spores de fougère et de mousse. Une

partie de l'espace était boisée (chêne, pin, noisetier, aulne, charme, châtaignier, hêtre, tilleul, bouleau, platane), ce qui traduit des conditions plutôt tempérées ;

- 15 - une analyse taphonomique préliminaire a été réalisée par Yolanda Fernandez-Jalvo ;
- 16 - une carte géologique au 1/25 000 du gisement et de ses abords a été levée par Jean-François Pastre et Évelyne Debard.
- 17 Claude Guérin

INDEX

Index géographique : Auvergne, Haute-Loire (43), Domeyrat

operation Fouille programmée (FP)

Thèmes : carte, cervidé, cheval, coprolithe, cratère, dent, forêt d'arbres, fossile, lac, mammifère, oiseau, ossement animal, paléontologie animale, palynologie, squelette, stratigraphie, taphonomie

Index chronologique : Pléistocène, Villafranchien

AUTEURS

CLAUDE GUÉRIN

SUP